m_amte.CTVA.REGISTRO UFFICIALE.E.0004317.03-04-2024

Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale – VIA e VAS

Sottocommissione VIA

***

Parere n. 1.033 del 26 marzo 2024

Progetto:	***Verifica di ottemperanza*** **Progetto di ampliamento del Data Center Supernap sito in via Marche 8 a Siziano di proprietà di Supernap Italia** **Prescrizioni: 1, 3.** **ID_VIP: 11014**
Proponente:	**Supernap Italia spa**
Documentazione:	**https://va.mite.gov.it/it-IT/Oggetti/Documentazione/7938/15674**

La Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale – VIA e VAS

Sottocommissione VIA

1. Richiamata la normativa che regola il funzionamento della Commissione Tecnica di Verifica dell'impatto ambientale VIA –VAS, e in particolare:

- il Decreto Legislativo del 3 aprile 2006, n. 152 recante "Norme in materia ambientale" (d'ora innanzi d. lgs. n. 152/2006) e in particolare l'art. 8 (Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale - VIA e VAS) e ss.mm.ii.;
- i Decreti del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare n. 241 del 20/08/2019 di nomina dei Componenti della Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale VIA e VAS e n. 7 del 10/01/2020 di nomina del Presidente della Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale – VIA e VAS, dei Coordinatori delle Sottocommissioni VIA e VAS e dei Commissari componenti delle Sottocommissioni medesime, come modificati con Decreti del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare n. 238 del 24/11/2020, del Ministro per la Transizione Ecologica n. 11 del 13 gennaio 2022 e del Ministro dell'Ambiente e della Sicurezza energetica n. 157 del 10 maggio 2023; n. 196 del 13 giugno 2023 e n. 249 e 250 del 1° agosto 2023 e n. 286 del 1° settembre 2023

2. Considerato che:

- ai dati e alle affermazioni forniti dal Proponente occorre riconoscere la veridicità dovuta in applicazione dei principi della collaborazione e della buona fede che devono improntare i rapporti tra il cittadino e la pubblica amministrazione ai sensi dell'art. 1, comma 1 bis della legge 241/90, fatte salve in ogni caso le conseguenze di legge in caso di dichiarazioni mendaci.

3. Premesso che:

- con Decreto direttoriale MATTM_DEC_2021-0000426 del 9/11/2021, è stato escluso dalla procedura di valutazione di impatto ambientale il progetto *"Progetto di ampliamento del Data Center Supernap sito in via Marche 8 a Siziano di proprietà di Supernap Italia"*, oggetto del presente parere, subordinatamente all'ottemperanza di una serie di prescrizioni, tra le quali la n. 1 e la n. 3 che di seguito si riportano:

Condizione n. 1	
Macrofase	Ante operam
Fase	Progettazione esecutiva
Ambito di applicazione	Mitigazione impatti acque superficiali e sotterranee

Condizione n. 1	
Oggetto della prescrizione	La progettazione dei siti dei serbatoi di gasolio dovrà essere sviluppata prevedendo un'adeguata estensione dell'area di impermeabilizzazione e bacini di raccolta di capacità sufficiente a contenere perdite dagli stessi per vetustà o nel caso di rotture per eventi incidentali, nonché progettando opere di protezione e confinamento nel caso di inondazione dell'area del *data center*, al fine di prevenire l'inquinamento della falda e delle acque superficiali.
Termine per l'avvio della verifica di ottemperanza	Prima dell'avvio della fase di cantiere
Ente vigilante	MITE

Condizione n. 3	
Macrofase	Post operam
Fase	Esercizio
Ambito di applicazione	Emissioni in atmosfera
Oggetto della prescrizione	Il Proponente dovrà dotare tutti gli impianti, quelli nuovi e quelli già esistenti, di opportuni sistemi di abbattimento degli ossidi azoto al fine di ridurre al minimo le loro emissioni e la potenziale formazione di particolato secondario.
Termine per l'avvio della verifica di ottemperanza	Fase precedente la messa in esercizio
Ente vigilante	MITE

- con note acquisite al prot. MASE/208441 del 19/12/2023 e MASE/22284 del 06/02/2024, la società Supernap Italia spa (di seguito la società) ha trasmesso la documentazione atta alla verifica di ottemperanza delle suddette condizioni;
- la documentazione depositata e pubblicata consiste nei seguenti documenti:

Titolo	**Sezione**	**Codice elaborato**	**Data**
Relazione tecnica	Documentazione di ottemperanza	PR1-02-REL-Relazione-tecnica	26/01/2024
Relazione invarianza	Documentazione di ottemperanza	PR-03-REL-Invarianza	26/01/2024
Relazione tecnica ai fini della presentazione richiesta valutazione progetto	Documentazione di ottemperanza	PR-04-REL-Relazione-progetto-VVF	26/01/2024

Certificato serbatoio	Documentazione di ottemperanza	PR1-05-Grafico-Certificato-serbatoi	26/01/2024
Progetto esecutivo	Documentazione di ottemperanza	PR1-06-Grafico-impianto-e-serbatoio	26/01/2024
Progetto sottoservizi	Documentazione di ottemperanza	PR1-07-Grafico-rete-fognatura	26/01/2024
Valutazione progetto per realizzazione di centri informatici di elaborazione e/o archiviazione dati	Documentazione di ottemperanza	PR1-08-Parare	26/01/2024
Relazione di Ottemperanza ai punti 1, 3, 4	Documentazione di ottemperanza	STACK-Relazione-ottemperanza134	26/01/2024
Attività di testing generatori disiel di emergenza da 16V e 20V	Progetto di Monitoraggio Ambientale	PR3-01-REL-REPORT-Supero	26/01/2024
Attività di testing generatori disiel di emergenza da 16V e 20V	Progetto di Monitoraggio Ambientale	PR3-02-REL-Val-Emi-SUP-Siziano-Rev-01	26/01/2024
Attività di testing generatori disiel di emergenza da 16V e 20V	Progetto di Monitoraggio Ambientale	PR3-01-REL-REPORT-Supero	26/01/2024
Attività di testing generatori disiel di emergenza da 16V e 20V	Progetto di Monitoraggio Ambientale	PR3-02-REL-Val-Emi-SUP-Siziano-Rev-01	26/01/2024

– la Direzione Generale Valutazioni Ambientali - Divisione V – Procedure di Valutazione VIA e VAS (di seguito la Divisione), con nota prot. MASE/33404 del 22/02/2024, acquisita dalla Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale VIA e VAS (di seguito la Commissione) con prot. CTVA/2291 del 22/02/2024, ha disposto l'avvio dell'istruttoria tecnica per l'ottemperanza ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii. presso la Commissione, comunicando inoltre che tutta la documentazione è stata pubblicata sul portale delle valutazioni ambientali alla seguente pagina web: https://va.mite.gov.it/it-IT/Oggetti/Documentazione/7938/15674;

4. Preso atto e considerato che:

- la società ha fornito la documentazione necessaria a dimostrare l'adempimento delle condizioni ambientali n. 1 e 3;
- per quanto concerne la **Condizione ambientale n. 1:**

- ✓ il Proponente ha recepito e approfondito la prescrizione argomentandone gli aspetti nella relazione di sintesi *Relazione di ottemperanza ai punti 1, 3, 4 alla Verifica di Assoggettabilità alla VIA;*
- ✓ per lo smaltimento delle acque meteoriche decadenti dal Modulo 2, in data 31/07/2020 è stata redatta la Relazione di invarianza idraulica, ai sensi del Testo Coordinato del Regolamento del 23/11/2017 n. 7 di Regione Lombardia, a supporto dell'Edificio produttivo - Via Marche – 27010 Siziano (PV) "Zona D4: INDUSTRIALE DI ESPANSIONE" via Marche, 8-10 (Rif. *Relazione invarianza idraulica – mod 2 (PR1 – 03. REL*)). Dalla disamina della relazione risulta che la regimazione delle acque meteoriche in esame verrà convogliata a una vasca di laminazione di capacità pari a 1768 mc, con scarico in corpo idrico superficiale di portata uscente Qu= 70,97 l/sec garantendo un tempo di svuotamento di 6,9 ore inferiore a 48 ore seguenti all'evento di piena previste da normativa;
- ✓ in data 31/07/2020 è stata redatto il "Progetto antincendio di edificio ad uso Data Center Via Marche 8/10 in Siziano (PV) - Relazione tecnica ai fini della presentazione richiesta di valutazione progetto ai sensi dell'art. 3 del DPR 01/08/2011 n. 151 - Attività ricomprese all'Allegato I al n. 64.2.C "Centri informatici di elaborazione e/o archiviazione dati con oltre 50 addetti" per la richiesta di parere da parte del Comando dei Vigili del Fuoco di Pavia (Rif. *Relazione progetto VVF – mod 2 (PR1 – 04. REL)*);
- ✓ a ottobre 2020, con protocollo del Ministero dell'Interno – Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Pavia – Ufficio Prevenzione e Incendi Rif. Pratica 61815/cb PIN 2326, è stato valutato positivamente il progetto Antincendio presentato in data 05.08.2020;
- ✓ a settembre 2021 il Proponente ha presentato istanza per ampliamento deposito oli minerali per uso industriale alla Regione Lombardia con trasmissione della "*Relazione tecnica a supporto dell'Istanza per ampliamento deposito oli minerali per uso industriale (PR1 – 02. REL*)" al fine di prevedere un'adeguata estensione dell'area di impermeabilizzazione e bacini di raccolta sufficienti per contenere perdite derivate da vetustà serbatoi e/o rotture accidentali per i serbatoi per lo stoccaggio del gasolio a servizio dei gruppi elettrogeni del Mod. 2 che sono pari a 12;
- ✓ in data 09/05/2022, con documento n. 6201 è stato rilasciato da Regione Lombardia il decreto per ampliamento deposito oli minerali per uso industriale, previa valutazione positiva al progetto rilasciata dal Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Pavia – Ufficio Prevenzione Incendi nell'ottobre 2020, allegato alla stessa istanza;
- ✓ a novembre 2023 è stata redatta la "*Relazione di Ottemperanza ai punti 1, 3, 4 alla Verifica di Assoggettabilità alla VIA(rif. STACK_Relazione_ottemperanza_1_3_4*)" da cui si evince che:
    - *I serbatoi saranno realizzati fuori terra metallici a doppia parete della capacità ciascuno di circa 25mc (rif. Certificato di realizzazione dei serbatoi (PR1 – 05. Grafico)), posizionati su platee in cemento, dotate di apposito cordolo opportunamente dimensionato al fine di contenere nella sua totalità il gasolio in caso di sversamento e rottura. La vasca di contenimento dei serbatoi viene impermeabilizzata con rivestimento in resine al fine di impedire la percolazione del gasolio nel sottosuolo ed in falda. Tale vasca, inoltre, risulta essere dimensionata al fine di permettere di effettuare le operazioni di riempimento dei serbatoi all'interno della stessa. Il fondo della vasca è dotato di opportuna pendenza che convoglia sia le*

acque meteoriche sia eventuali sversamenti nel pozzetto dove è presente una valvola di intercettazione che in caso di emergenza viene automaticamente chiusa al fine di evitare che contaminanti possano confluire nella rete di raccolta delle acque meteoriche interne, indi nel ricettore finale. Proprio per ottimizzare la funzione della vasca di contenimento del serbatoio, i gruppi elettrogeni, che al loro interno sono dotati di un proprio di serbatoio collegato a quello esterno, sono posizionati su strutture appositamente predisposte al di sopra del serbatoio esterno di alimentazione.

- il sistema di regimazione delle acque decadenti dall'insediamento totale verrà realizzata nel seguente modo: "*Le acque meteoriche sono recapitate nella Roggia Speziana posta a Ovest del lotto L1, tramite uno scatolare che ha inizio in corrispondenza dell'ingresso carraio del sito, di cui è già stata ottenuta idonea autorizzazione dall'ente gestore. La rete delle acque meteoriche in generale è costituita da due linee separate: una dedicata alle acque meteoriche provenienti dalle coperture e l'altra per quelle provenienti dai piazzali e dalle strade interne. Il sistema di smaltimento delle acque meteoriche derivanti dalla viabilità (strade, piazzali e parcheggi) di ciascun edificio, così come quello delle acque raccolte dalle vasche di contenimento dei serbatoi è costituito da una rete interrata con tubazioni e pozzetti, caditoie, griglie, disoleatori. Queste linee confluiscono separatamente in una vasca di laminazione interrata che a sua volta convoglia le acque meteoriche verso il corpo idrico ricettore Roggia Speziana, mediante uno scatolare interrato in cls di 210 x 110 cm. Per la raccolta delle acque meteoriche da piazzali e strade interne sono realizzate linee distinte che confluiscono nella vasca di laminazione previa disoleazione (n. 3 disoleatori interposti tra le stesse linee e la vasca di laminazione). Tali linee sono realizzate mediante tubazioni in PE opportunamente dimensionate, come si evince dalla planimetria fognaria allegata alla presente (rif.. Planimetria rete fognaria (PR1 – 07. Grafico");*

✓ il Proponente ha inoltre dichiarato che *"il sistema di raccolta delle acque meteoriche, le vasche di contenimento dei serbatoi e di intercettazione in caso di sversamento sono realizzati già in fase di cantierizzazione, prima dell'installazione degli stessi serbatoi e dei gruppi elettrogeni*";

✓ dalla valutazione della "*Planimetria con ubicazione impianti e serbatoi (PR1 – 06. Grafico*)" si evince inoltre che "*tutta l'area del Data Center è delimitata da un muro perimetrale di altezza idonea (>3.0m), che funge da presidio di sicurezza anche dal punto di vista idraulico, essendo un'opera di protezione e confinamento delle acque sia in caso di inondazione interna che di esondazione della Roggia Speziana. Inoltre, l'area del Data Center risulta essere rialzata di circa 1,0m rispetto al piano campagna dove si ubicano le sponde della Roggia stessa".*

- per quanto concerne la **Condizione ambientale n. 3:**

✓ non vi è la possibilità tecnica di installare opportuni sistemi di abbattimento degli NOx nella fase attuale di progettazione a meno di riconfigurare *ex novo* i sistemi di emergenza;

✓ il Proponente ha prodotto una soluzione alternativa per raggiungere i risultati previsti dall'ottemperanza, la riduzione delle emissioni di Nox che prevede;

- il monitoraggio del flusso di massa annuo dei contaminanti (esteso, oltre che agli NOx, al CO e al PM10), inteso come calcolo del quantitativo annuo di contaminanti emessi da ciascun generatore in occasione dei test periodici di funzionamento, così come concordato con il referente della Provincia di Pavia – Settori Emissioni in Atmosfera non potendo eseguire controlli diretti sulle emissioni;
- la riduzione della durata dei testing giornalieri fino ad una condizione di 15 minuti (rispetto ai 60 previsti nello SPA) per ciascun gruppo elettrogeno che verrà testato una sola volta nel corso del mese;
- il monitoraggio delle concentrazioni in atmosfera di NOx nella stagione invernale in corrispondenza dei test di funzionamento dei generatori. Tale campagna della durata di 15gg verrà effettuata in prossimità di un set di gruppi elettrogeni ed alla centralina meteo già presente in sito, al fine di verificare il contributo dei punti di emissione dovuto alla fase di testing;

✓ il Proponente ha valutato che l'esecuzione del test ridotto a soli 15 minuti, senza l'ausilio dei filtri, risulta determinare una netta riduzione delle emissioni, anche considerando lo scenario di testing valutato in ambito di screening di VIA a cui sono stati applicati i filtri. Tale riduzione per il parametro NOx risulta essere pari a circa il 58%.

✓ in considerazione di quanto sopra, il Proponente procederà all'esecuzione dei test dei gruppi elettrogeni della durata del test di 15', sufficienti a garantire la funzionalità degli stessi ed in grado di determinare il minor impatto sull'atmosfera senza l'ausilio dei filtri, che per tale durata non determinano alcun beneficio alle emissioni;

5. Valutato che:

Quanto alla **condizione ambientale n. 1:**

- i seguenti punti sono stati ottemperati nel seguente modo:

  A. *Previsione di adeguata estensione area di impermeabilizzazione e previsione di bacini di raccolta sufficienti per contenere perdite derivate da vetustà serbatoi e/o rotture accidentali*

  Il Proponente ha ottenuto da Regione Lombardia con documento n. 6201 del 09/05/2022 l'autorizzazione per ampliamento deposito oli minerali per uso industriale, previa valutazione positiva al progetto rilasciata dal Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Pavia – Ufficio Prevenzione Incendi nell'ottobre 2020.

  L'autorizzazione all'ampliamento prevedeva la valutazione della relazione contenente le specifiche relative alle caratteristiche dei bacini di contenimento specificate al punto a) della presente verifica di ottemperanza.

B. Progettazione di opere di protezione e confinamento nel caso di inondazione dell'area del data center al fine di prevenire l'inquinamento della falda e delle acque superficiali

Ai fini della protezione della falda e delle acque superficiali da parte di potenziali inquinanti, il Proponente ha dimensionato una idonea vasca di laminazione per regimazione delle acque meteoriche decadenti dal Modulo 2 dell'insediamento ai sensi del Regolamento Regionale 7/2017 della Regione Lombardia. Inoltre il Proponente ha previsto la realizzazione di un muro perimetrale di contenimento di altezza di 3,0 m fuori terra che fungerà da barriera di protezione e confinamento delle acque sia in caso di inondazione interna che di esondazione della Roggia Speziana. Il muro perimetrale è realizzato in continuità a quello esistente e nelle sue porzioni residuali è realizzato un camminamento con uno strato di ghiaia a pezzatura grossa di spessore 50 cm posto al di sopra una membrana anticapillarità in TNT. Inoltre, a favore di sicurezza, l'area di ubicazione del Data Center risulta rialzata di circa 1,0 m rispetto al piano campagna dove si ubicano le sponde della Roggia stessa.

Quanto alla **condizione ambientale n. 3:**

- la proposta alternativa di ottemperanza è in linea con gli obiettivi della condizione ambientale n. 3, ossia quello di ridurre al minimo le emissioni di NOx e di poter escludere impatti significativi e negativi sulla qualità dell'aria del progetto sul territorio d'interesse;
- detta proposta si dimostra migliorativa rispetto all'installazione di sistemi di abbattimento SCR come analiticamente valuto dal Proponente;
- le attività di monitoraggio proposte potranno quantificare sperimentalmente gli eventuali impatti dei sistemi di emergenza nella fase di testing;

Tutto ciò premesso e considerato

la Commissione Tecnica per la Verifica dell'Impatto Ambientale - VIA e VAS,

Sottocommissione VIA

per le ragioni in premessa indicate sulla base delle risultanze dell'istruttoria che precede, e in particolare i contenuti valutativi che qui si intendono integralmente riportati quale motivazione del presente parere

esprime il seguente

MOTIVATO PARERE

in ordine alla verifica di ottemperanza alle prescrizioni n. 1,3 del DM/426 del 08/11/2021, relativo al progetto: *"Progetto di ampliamento del Data Center Supernap sito in via Marche 8 a Siziano di proprietà di Supernap Italia"*, si ritiene che le prescrizioni 1 e 3 **siano ottemperate**.

La Coordinatrice della Sottocommissione VIA

Avv. Paola Brambilla

PAOLA
BRAMBILLA
Ministero
dell'Ambiente
Coordinatore
Sottocommissione
VIA
02.04.2024
17:01:47
GMT+01:00